第18卷 第4期 昆虫学报 Vol. 18, No. 4
1975年11月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA November, 1975

雄飞岭下"禾医生"

——记农民植保员唐定位

湖南省农业局、祁东县农业局联合调查组

祁东县灵官公社农民植保员唐定位同志,今年五十岁了。在党的培养教育下,在贫下中农的热情支持下,他以《实践论》为武器,刻苦钻研,十二年如一日,在防治水稻病虫害工作中取得了显著成效,被群众誉为"雄飞岭下'禾医生'"。

一九六二年,唐定位同志担任大队党支部副书记时,看到刘家生产队人多田少,禾苗年年受虫伤,产量"老五百",不但对国家没有贡献,还要年年吃反销粮,他便主动要求搬到刘家生产队担任队长。公社党委大力支持他的行动,社员群众也非常高兴,齐心合力要改变生产队的面貌。第二年早稻长势喜人,但成熟时稻飞虱暴发成灾,大片烂秆倒伏,有十来亩田失收,晚稻又遭到螟虫危害,全年粮食反而减产。唐定位同志心里很难受,夜里躺在床上翻来复去地想:大家辛辛苦苦种出来的庄稼却被小小虫子毁掉了,自己是一队之长,怎么对得起党和毛主席呢?他决心制服病虫夺丰收,又主动要求兼任了队里的植保员。这时有人议论纷纷:唐定位真是个傻瓜,好队不住搬刘家,书记不当当个植保员。他毅然回答说:"共产党员就是要到最艰苦的地方去,革命工作不论职位高低,都是为人民服务,我就愿意当革命的'傻瓜'。"

为了治服虫害,唐定位同志满腔热情地下田检查,见虫就杀;但由于不懂得害虫的发生规律,往往放的是"马后炮",药用了,钱花了,却不顶事。阶级敌人乘机跳出来散布虫子是"天降天收"的谬论,并煽动说:"植保学问深,专家难弄清,大老粗搞科学,真是乱弹琴。"唐定位同志听了非常气愤,跑到公社进行了汇报。党委书记和他共同学习了毛主席关于**"共产党的哲学就是斗争哲学"**的教导,鼓励他要敢于斗争,敢于胜利,还送给他一本《实践论》,叫他好好学习。同时公社党委发动群众开展革命大批判,狠批专家路线,破除封建迷信思想,贫下中农说:科学技术是劳动人民创造的,难道我们泥腿杆子不能掌握它吗?我们一定要为毛主席争气,要牢牢掌握科技大权。从此唐定位同志信心更足了,他决心以《实践论》为武器,为革命当一辈子植保员。

唐定位同志遵照毛主席关于**"无论何人要认识什么事物,除了同那个事物接触,即生活于(实践于)那个事物的环境中,是没有法子解决的"**教导,认真学习,反复实践。为了识别病虫,他每天出工时将虫子和病禾带回来向别人请教,又从书店买回一些植保书籍,晚上对照图样识别。自己没文化,就要十二岁的儿子教他。有些病虫和图样对不上号,他就往返三十多里到农技站求师,这样,初步认识了危害农作物的一些主要病虫。他为了进一步弄清三化螟的来龙去脉,从第一代螟蛾出来就跟踪观察,看它如何产卵,如何孵化,如何为害,白天守在田边,晚上又继续挑灯夜战。有时刮风下雨,他披蓑衣戴斗笠仍坚持不懈。有时昏倒在田边,醒过来又继续观察,终于揭开了"奥妙"。他发现螟虫羽化

后，要隔一天到一天半才产卵，蛾子多在晚上出来，以下半夜二到四点钟产卵的最多，占全天总产卵量的百分之八十以上。一般卵的历期八到十天，正常情况下在上午九至十一时和下午四至八时大量孵化。蚁螟孵化出来后吐丝下垂，落在禾苗离水面一、二寸高的喇叭口处，或从水面爬到禾心下第一片叶缝里钻进去，咬断心叶，开始卷筒，二、三天后形成明显枯心苗，第二、四代则造成白穗。唐定位同志经过刻苦实践，终于掌握了三化螟发生发展规律和稻纵卷叶螟、稻苞虫“日出而藏，日落而出”的生活习性，并对二化螟、大螟、稻飞虱、稻叶蝉、稻白叶枯病、稻纹枯病、稻瘟病等二十多种主要病虫进行了详细研究，掌握了越冬寄主、传播途径和防治办法。

在懂了一些病虫规律的基础上，他又虚心向有经验的同志学习，摸索适时准确预测预报的方法。除了分别采用养虫观察法、跟踪追迹观察法、定卵定株观察法和定点调查分析法外，他还针对一些发生、蔓延比较难以掌握的病害，在实践中创造了人为诱发预报法和盆栽接种观察法，即用人工的办法，造成发病条件或接种病菌观察发病期，来指导大面积的调查，为适时合理防治取得主动权。

一九七二年，唐定位同志被推选为公社植保员。他认为，个人的经验是有限的，只有和群众的实践结合起来，开展群防群治，才能做好植保工作。他积极向组织建议，在公社党委的领导下，很快建立了公社测报站、大队测报点、生产队防治组三级群众性测报网，并以公社测报站为基点，采取多种形式，普及植保知识，不断提高社队植保人员的技术水平。

在防治实践中，唐定位同志根据病虫害发生的规律，坚持以农业防治为主，除推广抗病抗虫丰产品种、作物连片种植、科学管水管肥等先进技术经验外，还采取“三光”治虫、种子和土壤消毒、深水灭蛹等措施，把病虫消灭在发生之前。同时，适时开展人工防治，积极发展生物防治，压低病虫基数，治早、治少。他还利用虫子趋绿趋光的习性，以灯光把分散的虫子诱到小面积诱杀区内，集中产卵，次日早晨人工捕蛾摘卵，处理摘来的卵块时结合推广寄生蜂保护器，把点灯诱杀、人工防治和保护天敌结合起来，做到三步一条龙。在药物防治方面，以土农药为主，土洋结合，混合用药，交替药杀，把好秧田防治关、“双抢”期防治关、诱杀区防治关。他还和社员群众一道，试制成功了四合剂、柴油茶枯混合液、茶枯石蒜液、石灰草木灰等用之有效的土农药，在防治上发挥了威力。

唐定位同志的经验来之于刻苦实践，又在群众斗争中得到普及和提高，再用之于实践，取得了显著的成效。不但他所在的刘家生产队，有效地控制了病虫危害，粮食亩产连续四年超过一千六百斤，而且全公社九千多亩早、晚稻，连续几年螟害率均压低在千分之一以下，总的病虫害损失率在百分之三以下。

唐定位同志在党的教育下，在群众的支持和帮助下，在植保工作上做出了贡献，多次被评为省、地、县的先进工作者，一九七三年还参加了全国农作物病虫害测报座谈会。在一片赞扬声中，他戒骄戒躁，把成绩作为起点，把荣誉作为动力，继续革命不停步。他经常跑遍全公社调查病虫发生情况，当好党委抓植保工作的参谋，同时还根据病虫害发生的新特点，经常研究新问题。有一次，他发现两丘早熟早稻田里空壳率高，就剥了三百多粒秕谷，发现其中大都藏有蓟马，为什么这种多在苗期危害的虫子会钻到秕谷里去呢？通过进一步观察，他发现，原来这种害虫食性较杂，在早稻扬花时，它钻进颖壳吃花粉，有些被关在颖壳里。因此，他就注意在早稻扬花时防治一次稻蓟马，使空壳率有效地降低。为了进

一步弄清稻蓟马的生活史和危害特点，他对这种虫子认真进行了分离饲养和野外调查，通过精细的观察，初步摸索到稻蓟马在当地一年发生九代，以成虫在李氏禾、再生稻、麦类等杂草和作物的叶鞘内越冬，还观察了各种虫态的历期、交配产卵和危害农作物的规律。

在学习无产阶级专政理论的热潮中，唐定位同志更加焕发了革命青春，他满怀信心地表示："年过五十不算老，要与病虫斗一生，不断实践摸规律，制服病虫为人民。"